

Container for packaging foodstuffs, closed by a tear-off cover which can be used again as a lid

Publication number: FR2618411

Publication date: 1989-01-27

Inventor: MADRANGEAS JEAN

Applicant: VALOINE SARL CHARCUTERIE (FR)

Classification:

- international: **B65D77/20; B65D77/10; (IPC1-7): B65D1/34; B65D17/50; B65D85/72**

- European: **B65D77/20C3**

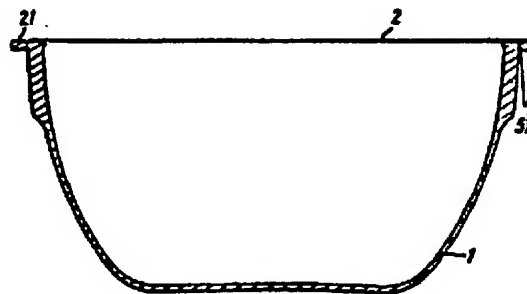
Application number: FR19870010566 19870724

Priority number(s): FR19870010566 19870724

Report a data error here

Abstract of FR2618411

A tray 1 comprises around its edge a tear-off bead 21 onto which is welded a sheet 2 forming a cover. The sheet, with the bead, forms a lid which can be reused temporarily.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 618 411

②1 N° d'enregistrement national :

87 10566

⑤1 Int Cl⁴ : B 65 D 17/50, 1/34, 85/72.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 24 juillet 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 4 du 27 janvier 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *CHARCUTERIE DE LA VALOINE*. — FR.

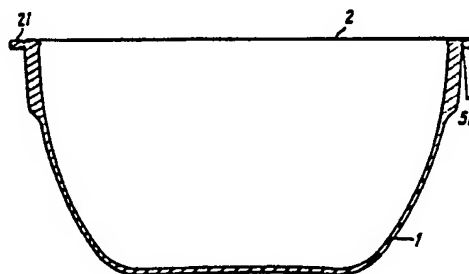
⑦2 Inventeur(s) : Jean Madrangeas.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Capri.

⑤4 Récipient pour emballage de denrées alimentaires, fermé par opercule arrachable et réutilisable comme couvercle.

⑤7 Une barquette 1 comporte autour de son bord un bourre-
let 21 arrachable sur lequel est soudée une feuille 2 formant
opercule. La feuille, avec le bourrelet, forme un couvercle
réutilisable temporairement.



R 2 618 411 - A1

La présente invention a pour objet un récipient du type rigide ou semi-rigide, tel qu'un récipient à fermeture étanche par un opercule pour emballage de tous produits, notamment des denrées alimentaires, du type à ouverture rapide. L'invention a plus particulièrement pour
5 objet une boîte dont l'opercule forme un couvercle utilisable après la première ouverture.

Il existe déjà de nombreux types de récipients à fermeture par opercule arrachable. L'opercule est constitué d'une feuille mince, en une ou plusieurs épaisseurs, en métal, en matière plastique, en un composite
10 de plusieurs plastiques ou de métal et de plastique. Dans la plupart des cas, l'opercule est déchiré pour l'ouverture, et est aussitôt jeté. L'invention vise plus particulièrement les récipients contenant une certaine quantité de denrée alimentaire, qui n'est pas utilisée en totalité dès l'ouverture. Il faut pouvoir conserver à l'abri une partie du
15 contenu du récipient pendant un temps limité. Il peut s'agir par exemple d'une barquette, ou d'une terrine destinée à contenir des produits de charcuterie.

La présente invention a donc pour objet un récipient du genre terrine ou barquette, du type rigide ou semi-rigide, notamment en
20 matière plastique (injectée thermoformée extrudée) telle que du polypropylène, polyester ou matériau composite, à fermeture étanche par un opercule, constitué d'une feuille mince, souple ou rigide, scellée sur le pourtour du récipient, remarquable notamment en ce que le bord du récipient comporte un amincissement périphérique délimitant un

bourrelet séparable par arrachement, la zone de liaison du bourrelet au corps du récipient étant placée entre deux fentes, et en ce que l'opercule est soudé sur le bourrelet.

5 Le brevet français 2 525 180 décrit un récipient comportant un rebord sur lequel est scellé un opercule. Le rebord est déchirable et peut être détaché du récipient sous forme d'un élément annulaire recouvert de l'opercule. Il s'agit d'un récipient de petit format, pour du liquide, destiné à être complètement vidé aussitôt ouvert. La forme du bord du récipient ne permet pas sa fermeture après la première
10 ouverture.

Selon la présente invention, le bourrelet peut être intérieur ou extérieur au corps du récipient.

D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre, donnée à
15 titre d'exemple non limitatif, et qui fera bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.

Sur les dessins :

la figure 1 est une vue en coupe par un plan vertical d'une barquette selon l'invention ;

20 la figure 2 est une vue à plus grande échelle d'un détail de la figure 1 ;

la figure 3 est une vue analogique à la figure 2 pour une variante ; et,

la figure 4 est une vue analogue à la figure 2 pour une autre
25 variante.

Sur la figure 1, on a représenté en coupe par un plan vertical une barquette 1 obturée par un opercule 2 scellé ou soudé sur la partie supérieure du bord de la barquette. L'opercule peut être une feuille simple, de plastique transparent ou non, ou de métal, tel que
30 l'aluminium. L'opercule peut être un complexe, métal-plastique, ou constitué de plusieurs feuilles plastiques laminées ensemble, par

exemple polypropylène-polyamide. Eventuellement, l'opercule peut aussi être rigide

Sur les figures 2, 3 et 4, on a représenté à plus grande échelle une vue en coupe du bord de la barquette.

5 Sur la figure 2, un bourrelet 21 est délimité par deux fentes 22, 23, laissant entre elles une liaison 24 de plastique d'épaisseur minimale, par exemple 0,2 mm, permettant un arrachage facile, tout en laissant suffisamment passer la matière lors du moulage de la barquette (dans le cas d'injection). L'opercule 1 est soudé, par exemple
10 par deux lignes 25, 26. Quand on arrache le bourrelet 21, l'opercule est emmené avec le bourrelet et l'ensemble bourrelet-opercule forme un couvercle réutilisable temporairement, jusqu'à enlèvement complet des denrées contenues dans la barquette. Pour renforcer l'étanchéité de l'emballage, on peut prévoir une ligne de soudure supplémentaire 27 sur
15 le dessus 11 du bord de la barquette. Cette ligne de soudure est plus faible, de façon à pouvoir être arrachée facilement sans percer l'opercule. Dans la forme de réalisation représentée sur la figure 2, le bourrelet a en section une forme sensiblement rectangulaire, et la liaison est située au milieu d'un côté qui peut être légèrement bombé.

20 Dans la forme de réalisation de la figure 3, le bourrelet 31 est légèrement surélevé par rapport au bord 11 de la barquette, et une rainure périphérique 32 est prévue tout autour de la barquette, juste en dessous de la liaison du bourrelet au corps de la barquette. Après arrachage de la liaison, le couvercle formé par le bourrelet et l'opercule
25 peut être enfoncé et encliqueté dans la rainure 32.

Dans la forme de réalisation de la figure 4, le bourrelet 41 est situé à l'intérieur de la barquette, dans un gradin 42 formé à la partie supérieure du bord de la barquette. Pour des raisons de démoulage (dans le cas d'injection), la liaison 43 est située à un angle du bourrelet, entre
30 les fentes 47 et 48. La fente inférieure 48 peut être un peu plus profonde et s'étendre en dessous de la liaison 43. Cela permet

l'encliquetage du couvercle après qu'il ait été arraché par rupture de la liaison 43.

5 Sur la figure 1, on a représenté une languette 51 permettant de saisir et d'arracher le couvercle. Dans le cas d'une barquette ronde, la forme représentée rabattue vers le bas est favorable, car elle n'augmente pas l'encombrement extérieur de la barquette. De plus, avec un relèvement de 180°, on arrache plus facilement la liaison déchirable. Au voisinage de la languette d'arrachage, on peut prévoir une épaisseur moindre pour la liaison de façon à faciliter l'amorçage.

10 Pour la forme de réalisation de la figure 4, la languette d'arrachage 44 (représentée en pointillé) peut être prévue vers l'extérieur s'étendant dans une interruption du bord 46 de la barquette.

REVENDEICATIONS

1 Récipient du genre terrine ou barquette, du type rigide ou semi-rigide, notamment en matière plastique telle que du polypropylène, polyester; ou matériau composite, à fermeture étanche par un opercule, constitué d'une feuille mince scellée sur le pourtour du récipient, caractérisé en ce que le bord du récipient comporte un amincissement périphérique délimitant un bourrelet séparable par arrachement, la zone de liaison du bourrelet au corps du récipient étant placée entre deux fentes, et en ce que l'opercule est soudé sur le bourrelet.

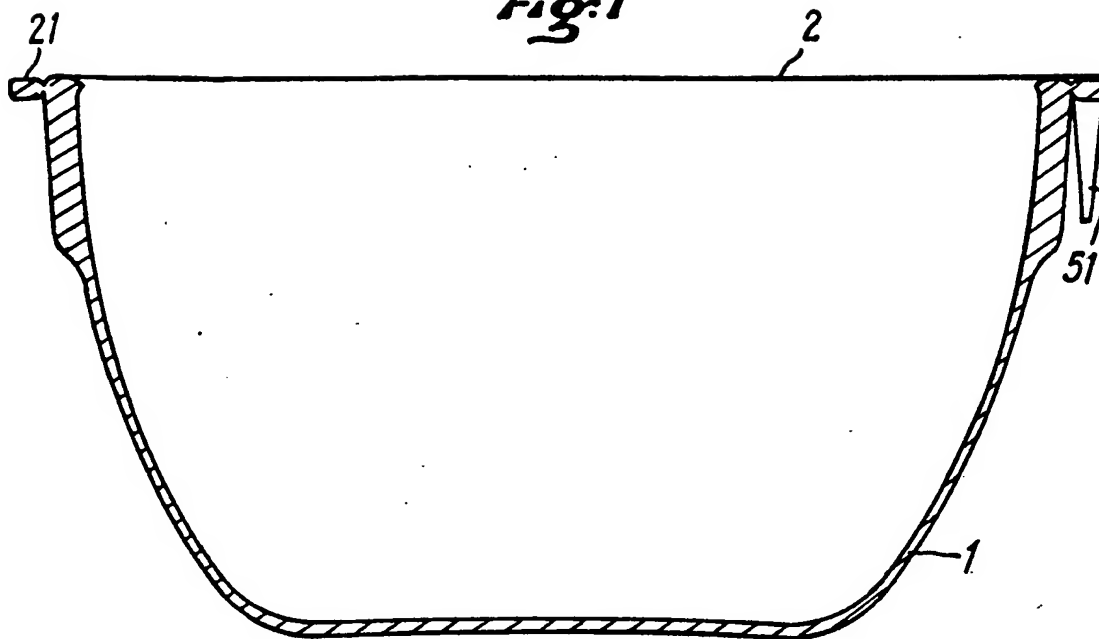
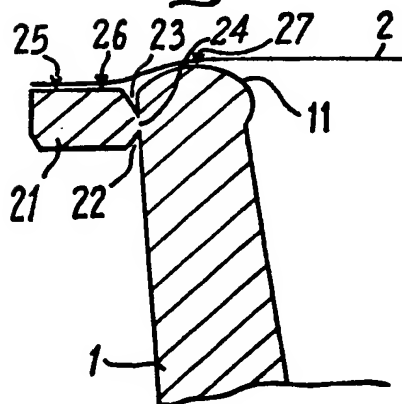
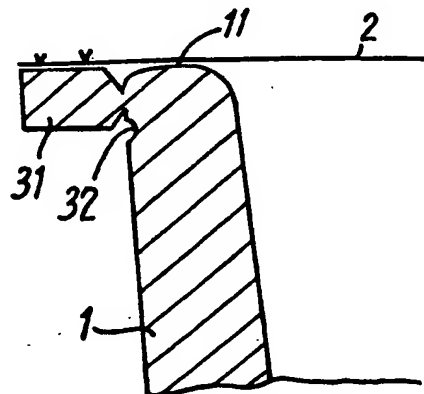
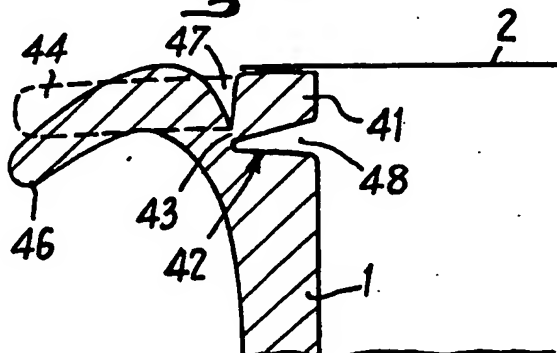
2. Récipient selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bourrelet est placé à l'intérieur du récipient, dans un gradin formé sur la paroi intérieure du bord du récipient, la zone de liaison du bourrelet étant située sensiblement dans l'angle creux du gradin.

3. Récipient selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bourrelet est placé à l'extérieur du récipient, contre la paroi extérieure du bord du récipient, la zone de liaison étant située sensiblement à mi-hauteur du bourrelet.

4. Récipient selon la revendication 3, caractérisé en ce qu'il est prévu une soudure déchirable entre l'opercule et le bord du corps du récipient.

5. Récipient selon une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'une rainure est prévue sur la paroi du corps du récipient, en dessous du bourrelet, de façon qu'une fois celui-ci détaché, il puisse s'encliquer dans la rainure.

1/1

Fig:1**Fig:2****Fig:3****Fig:4**

BEST AVAILABLE COPY